

2018년도(제17회) 추진부문 동계 워크샵

일자 : 2018년 2월 26일(월) ~ 28일(수)

장소 : 무주리조트 티롤호텔

주최 : 한국항공우주학회

주관 : 한국항공우주학회 추진부문위원회

후원 : (주) 한화, 비츠로넥스텍, (주) 한양이엔지

한국항공우주연구원 BIG 사업



사단 한국항공우주학회



모시는 글

한국항공우주학회 주최로 항공우주 추진분야의 현안과 발전방향을 논의하고 산학연 교류의 장을 마련하고자 추진부문 동계 워크샵을 무주 티롤호텔에서 개최합니다.

과학기술정보통신부는 2016년 우주개발중장기계획 기술로드맵을 확정하는데 이어 작년부터 제 3차 우주개발 진흥계획 수립을 추진하여 현재 마무리 단계에 있습니다. 특히 추진부문 기술과 관련하여 작년의 두 차례 추진부문 워크샵을 통하여 심도 깊은 논의를 진행해 왔습니다.

이에 이번 동계 워크샵에서는 중장기 계획 실현 및 미래비행체에 소요되는 추진기술을 검토하고 그것을 가능하게 하는 신기술에 대한 심층적인 논의를 하고자 합니다. 이를 위해 화학 추진에 이어 새롭게 제기되는 추진 기술인 전기추진 기술을 논의하며, 액체엔진 고성능화 선행기술 개발 항우연 Big 과제에 대한 공개 세미나를 개최하고자 합니다.

아무쪼록 금번 추진부문 동계 워크샵을 통하여 항공우주 강국 실현을 위한 추진기관 개발 방향에 대한 논의와 더불어 산학연 협력방안에 대한 활발한 토론을 진행함으로써 국가 항공우주산업에 기여하고자 합니다.

항공우주추진기관 관련분야에 종사하시는 여러분의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다. 감사합니다.

2018년 2월

한국항공우주학회 회장 김유단

추진부문위원장 한영민드림

첫째날 : 2월 26일 (월) 중연회장

17:00~19:00

추진부문위원회 발전방향 토의 및 네트워킹

둘째날 : 2월 27일 (화) 중연회장

사회: 조남경 박사(KARI)

12:00~18:00	등록	
13:30~13:40	개회사: 추진부문위원장 한영민 박사	
13:40~14:00	환영사: 한국항공우주학회장 김유단 교수	
14:00~17:10	세션 1: 전기추진 기술	
좌장: 최정열 교수(부산대학교)		
14:00~14:30	미래비행체용 전기동력 추진시스템 개발동향	김근배 박사 KARI
14:30~15:00	전기동력항공기의 동력 계통 (배터리, 모터 등)	정용운 박사 KARI
15:00~15:30	전기펌프사이클 추진기관 및 발사체 기술요소	최창호 박사 KARI
15:30~15:40	휴식 (Coffee Break)	좌장:
15:40~16:10	발사체 전기펌프용 고성능 전기모터 개발	김 정 교수 부산대학교
16:10~16:40	우주용 전기 추력기 국내 연구동향	최원호 교수 KAIST
16:40~17:10	위성용 소형 홀추력기 개발 적용 사례	정연황 실장 세트랙아이
17:10~17:20	휴식 (Coffee Break)	
17:20~18:10	종합토론 (좌장 : 노태성(인하대학교) 교수)	
18:10~20:30	정리 및 만찬	

셋째날 : 2월 28일 (수) 중연회장

09:00~12:00	등록	
09:30~12:00	세션 2: 액체엔진 고성능화 선행기술 개발(BIG 과제) 공개 세미나	
좌장: 한영민 박사(KARI)		
09:30~09:50	다단연소사이클 액체엔진 개발 현황	조남경 박사 KARI
09:50~10:10	다단연소사이클 액체엔진 부품 개발 현황	우성필 선임 KARI
10:10~10:30	다단연소사이클 액체엔진의 시동 특성 연구	김홍집 교수 충남대학교
10:30~10:50	국내외 수소산업 동향 및 액체수소 인프라 구축 방향	이재훈 차장 가스안전공사
10:50~11:10	고성능 액체엔진 코팅 및 3D 프린팅 관련 제작 기술개발	방정석 상무 비즈로테크
11:10~12:00	종합토론	

- 위의 발표 내용 및 발표자 변경될 수 있음

안내

- 참가 등록비 (프로시딩/만찬 포함, 현장 카드결제 가능)
 - 일반 30만원, 학생 20만원
 - 원활한 행사 준비를 위해서 2월22일(목) 까지 참가의사를 아래의 문의처에 이메일로 알려주시면 감사하겠습니다.
- 워크샵 장소 안내 : 무주 티롤호텔 중연회장(www.lottebuyeoersort.com)
- 문의 및 참가신청 : 조남경(cho@kari.re.kr, 042-860-2336, 010-3949-8794)
- 숙박 신청서 :
 - 무주리조트 데스크: reserve@deogyusanresort.com (첨부 객실 예약안내 참조)
 - 무주리조트 김윤수 소장(yskim@deogyusanresort.com 010-3679-9967)
 - * 2월 22일 이후 객실 마감될 수 있으니 사전 예약 바랍니다.
- 워크샵 장소 주소
 - 전북 무주군 설천면 만선로 185 호텔 티롤
 - TEL 063-320-7617